



## TABLA DE CONTENIDO

<b>Instrucciones importantes de seguridad</b>	1
<b>Introducción del producto</b>	3
Información general	3
Funcionalidades	4
Listado	7
<b>Instalación y conexión</b>	8
<b>Tecclas de control de la pantalla</b>	15
<b>Control remoto</b>	16
<b>Instrucciones básicas de operación</b>	18
Encendido	18
Espera	18
Selección de la señal	18
Instrucciones de operación del menú	19
IMAGEN	19
SONIDO	21
OSD	22
AVANZADO	23
TV	26
<b>Soluciones de problemas simples</b>	29



## Instrucciones importantes de seguridad

Gracias por escoger el televisor LCD con sistema de retroiluminación basado en LED hecho por nuestra compañía, un producto de valor de excelente calidad y múltiples funciones. Este equipo brinda mejores funcionalidades audiovisuales. Su diseño asegura la seguridad del usuario. Todos los equipos son estrictamente probados antes de salir de la fábrica. Su uso incorrecto puede causar cortos eléctricos o incendios. Para asegurar seguridad y extender su tiempo de vida, antes de utilizarlo, por favor lea cuidadosamente las regulaciones y cumpla con las siguientes instrucciones de seguridad.

- 1) Lea el manual y las etiquetas antes de utilizar el equipo, y mantenga el manual de usuario para su uso posterior.
- 2) El equipo tiene alto voltaje, siga estrictamente las advertencias e instrucciones en el manual.
- 3) No utilice los accesorios que no sean recomendados por el fabricante del equipo, ya que pueden causar daños
- 4) El cable debe ser colocado correctamente para evitar que se pise o estrangule.
- 5) Por favor no sobrecargue el tomacorriente, ni extienda el cable de poder. En caso contrario, puede ocasionar incendios o cortos circuitos.
- 6) Si va a desenchufar el cable de este producto, por favor seque sus manos, desenchufe el cable sujetando el enchufe. Nunca tire el cable directamente.
- 7) Si no va a utilizar el equipo por un tiempo prolongado, por favor desenchufe el cable de poder. No mantenga el modo dormir por mucho tiempo.
- 8) Por favor coloque el equipo en un lugar de buena ventilación en lugar de mucho calor, frío o humedad o luz solar directa.
- 9) Las ranuras de la caja están diseñadas para liberar el calor a fin de asegurar que todos los componentes en el interior no alcancen altas temperaturas y pueda trabajar normalmente por mucho tiempo. Por favor no cubra los agujeros cuando lo esté instalando. No coloque el equipo cerca de fuentes de calor, ni en lugares empotrados.
- 10) El cable debe ser retirado antes de limpiar el equipo. No utilice limpiador líquido o limpiador de aerosol. Es recomendable utilizar un paño húmedo para limpiar el equipo. No utilice alcohol, ni líquido con amoníaco para limpiar la pantalla.
- 11) Por favor no lo coloque en un lugar inestable para evitar que se caiga.
- 12) No colocar el TV LCD cerca de una fuente de agua, como una bañera, piscina, lavadora, lugares húmedos o ambientes similares.



- 13) La pantalla del LCD es frágil y costosa. La superficie de la pantalla es fácil de rayarse. Por favor no utilice nada fuerte para presionar o tocar la pantalla, de lo contrario puede ser perjudicial para la misma y el costo de cambio es muy alto.
- 14) Existe alto voltaje dentro del equipo y las piezas no pueden ser reparadas por los usuarios. Para asegurar la seguridad de las personas, por favor no abra la carcasa para repararlo. Si es necesario repararlo, contacte a un ingeniero calificado para tal fin.
- 15) Todos los cables pueden ser conectados o desconectados únicamente cuando el equipo esté apagado.
- 16) Durante un clima lluvioso y con truenos, no toque el cable de poder y la antena.
- 17) Cuando ocurra alguno de los siguientes problemas, por favor desenchufe el cable y llame a un ingeniero para reparar:
  - a. El cable o enchufe está dañado.
  - b. El producto sufrió una caída o la caja está dañada.
  - c. Alguna situación anormal ocurrió, a pesar de la operación correcta del mismo en función del manual de usuario, pero de todas maneras no funciona.
  - d. Algunas sustancias anormales o líquidas cayeron en el equipo
  - e. Olores o sonidos inusuales salen del equipo.
- 18) Cuando el cable principal es utilizado como dispositivo de desconexión, el dispositivo de desconexión se mantendrá listo para operar.
- 19) El equipo no debe sufrir por gotas o salpicados de agua, no colocar recipientes con agua (u otros líquidos) sobre el TV, porque esto puede causar incendios o corto circuitos.
- 20) El enchufe debe introducirse en el tomacorriente completamente, sino puede causar chispas que ocasionen incendios.
- 21) Por favor no colocar velas, ceniceros, inciensos, inflamables o explosivos cerca del equipo.
- 22) Por favor no acercar objetos afilados, metálicos o líquidos, o tocar las diferentes entradas de señales, para evitar cortos circuitos o daños al producto, o posibles causas de choques eléctricos. Prestar atención especial cuando hay niños cerca.
- 23) No utilice el equipo de manera inmediata cuando lo mueva de un lugar de baja temperatura a un lugar de alta temperatura, o un lugar de aire acondicionado ventilado, de lo contrario puede causar condensación en el mismo que causen fallas.
- 24) Debe ser cuidadoso cuando mueva el equipo, evitando golpearlo, prestando especial atención en proteger la pantalla. Adicionalmente, si utiliza carretilla, debe tener cuidado de cualquier con cualquier golpe que pueda recibir el equipo debido a irregularidades en el terreno, frenos bruscos, entre otros.



# Introducción del producto

## Información general

- Pantalla de alta calidad con sistema de retroiluminación basado en LED, con ahorro de energía, protección ambiental, ultra delgada y excelentes funcionalidades.
- Tiene gran cantidad de conectores, ya sea directamente al DVD, VIDICON, etc. Sus componentes permiten disfrutar una imagen con efectos espectaculares. El producto puede ser utilizado como un monitor del computador con conectores VGA y HDMI. También puede ser utilizado como un equipo de TV si se le coloca una antena.
- Sus rápidos tiempos de respuesta eliminarán completamente la sombra de las imágenes. Ver películas, jugar juegos será una actividad más fluida.
- Suficientes colores que pueden alcanzar 16.7 millones.
- Gran ángulo de visión, mayor brillo, mayor contraste, menor consumo.
- Modo de imagen inteligente y su sonido puede ofrecer efectos audiovisuales inteligentes.
- Fabricado con los últimos filtros digitales, que ofrecen imágenes más claras. La técnica interna de entrelazado 3D puede eliminar totalmente la pantalla difuminada causada por señales entrelazadas.
- Con nuestras funciones perfectas de tiempo, se puede configurar el la hora para que se apague. También se apagará en caso de no obtener ninguna señal.
- Puede ser operado automáticamente con el dispositivo de telecontrol.
- Funciones de autoconfiguración que permiten fijar la imagen con el mejor desempeño en segundos en modo PC.
- Tecnología que permite auto ajustar el balance del color, otorgando la mejor configuración de color para todos los tipos de adaptadores de la pantalla en modo PC.
- Técnica de eliminación de ruido automática que permite eliminar el ruido de fondo causado por la interferencia del menú, generando la imagen de la pantalla aún más clara.
- Interface que soporta dispositivos USB. Se pueden ver fotos en formato JPG y escuchar archivos de música en formato MP3.



## Funcionalidades

- Especificación de la interfaz:

Interfaz	Especificación
VGA	DB-15, 75 $\Omega$ 0.5~0.7Vp-p H/V:Nivel TTL (el modo de soporte se refiere al modo de entrada VGA)
HDMI	Señal de video: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: LPCM 48KHz, 44.1KHz, 32KHz, 24Bit, 20Bit, 16Bit
Entrada/Salida CVBS	75 $\Omega$ 1Vp-p (PAL/NTSC/SECAM)
EntradaS-VIDEO	Y: 75 $\Omega$ 1Vp-p; C: 75 $\Omega$ 0.286Vp-p
YCbCr/Ypbpr	Y: 75 $\Omega$ 1Vp-p; Cb/Cr: 75 $\Omega$ 0.7Vp-p Modo de la señal: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
Entrada/Salida Audio	20K $\Omega$ , 0.5Vp-p
TV (RF)	75 $\Omega$ En balance
Auricular	16~300 $\Omega$ 100mW+100mW

- Ambiente de trabajo:

Presión atmosférica: 86kPa~104kPa

Temperatura: 5°C~40°C

Humedad: 10%~85%

- Ambiente de almacenamiento:

Presión atmosférica: 86kPa~104kPa

Temperatura: -20°C~55°C

Humedad: 5%~95%



- Especificaciones técnicas del producto final

Tamaño de la pantalla	18.5"	21.5"
Resolución máxima	1366 x 768	1920 x 1080
Mejor resolución	1360 x 768@60Hz	1920 x 1080@60Hz
Distancia entre puntos ( <i>pixels</i> )	0.3mm×0.3mm	0.24825mm × 0.24825mm
Área activa	409.80mm×230.40mm	476.64mm × 268.11mm
Adaptador de poder	100-240V 60/50Hz	100-240V 60/50Hz
Volumen	3W+3W	3W+3W
Sistema del TV	PAL+NTSC/PAL+SECAM	PAL+NTSC/PAL+SECAM
Dimensiones sin estar empacada (L×H×W)	469 x 362 x 36 mm	535 x 394 x 36 mm
Dimensiones empacada(L×H×W)	528 x 415 x 100 mm	595 x 445 x 100 mm
Peso neto	4.0Kg	5.0Kg
Peso bruto	5.0Kg	6.0Kg
Color	16.7M	16.7M
Tratamiento de la superficie	Anti-reflejo	Anti-reflejo
Rango de control remoto	≥8m ± 30°	≥8m ± 30°
Almacenamiento de canales	200	200



- Modo de entrada VGA

18.5"

S/N	Modo	Resolución	Refrescamiento (Hz)
1	VGA	720 x 400	70
2		640 x 480	60
3	SVGA	800 x 600	60
4	XGA	1024 x 768	60
5	WXGA	1360 x 768	60

**Nota:** Modo recomendado: 1360 x 768@60Hz

21.5"

S/N	Modo	Resolución	Refrescamiento (Hz)
1	VGA	720 x 400	70
2		640 x 480	60
3	SVGA	800 x 600	60
4	XGA	1024 x 768	60
5		1280 x 720	60
6		1280 x 960	60
7	SXGA	1280 x 1024	60
8	WXGA	1360 x 768	60
9		1600 x 900	60
10	WUXGA	1920 x 1080	60

**Nota:** Modo recomendado: 1920 x 1080@60Hz



- Proveedor de poder: cumple con el estándar EPA, compatible con el estándar VESA DPMS.

Modo	Indicador de poder LED	Consumo de poder
Encendido	Off	$\leq 35W$
Espera	On	$\leq 1W$

**Nota:** Esta especificación puede ser cambiada sin notificación alguna. Si hay diferencias entre el manual y la operación real, se debe trabajar en función de la operación real.

## Listado

Por favor asegúrese de que los siguientes ítems están completos:

- Televisor LCD (incluye la base)
- Manual de usuario
- Control remoto

Si alguno de los ítems mencionado no se encuentra, contacte al comerciante o nuestro departamento de servicios.





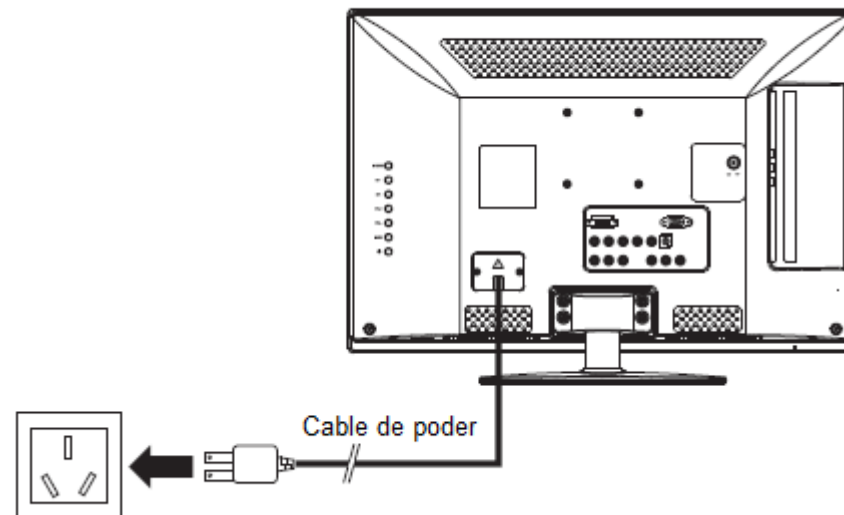
# Instalación y conexión

## Conexión del cable eléctrico

Inserte el enchufe del cable en el toma corriente (AC 100V-240V, 60/50Hz).

### Notas:

1. Cuando conecte el cable, asegúrese de que tanto el televisor y otros equipos conectados se encuentren apagados.
2. Desconecte el televisor si pasa un tiempo prolongado sin ser utilizado.

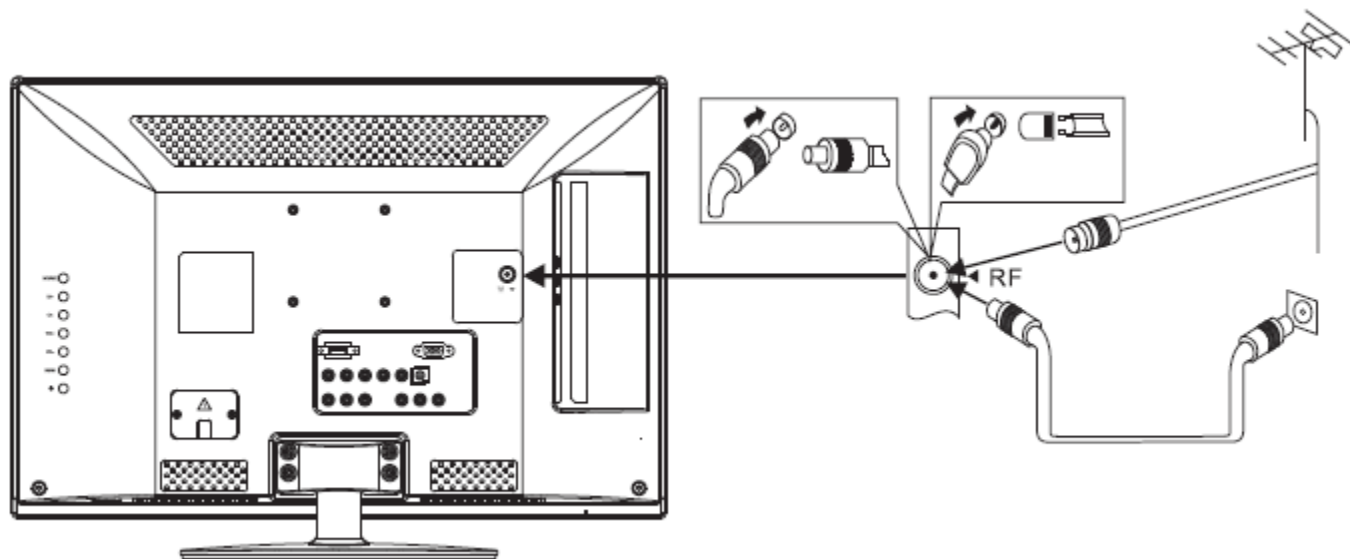


Toma corriente (AC 100V-240V, 60/50Hz).



## Conexión de la antena

Es mejor utilizar una antena externa o CATV si quiere poder visualizar las películas con gran variedad de colores y alta definición.



### Atención:

*Por favor desconecte el televisor cuando la antena es conectada a la señal del televisor en el puerto de entrada. La antena externa no debe estar localizada cercana a cables de alto voltaje. Por favor desconecte el enchufe de la antena externa para evitar una descarga en caso de tener clima con truenos.*

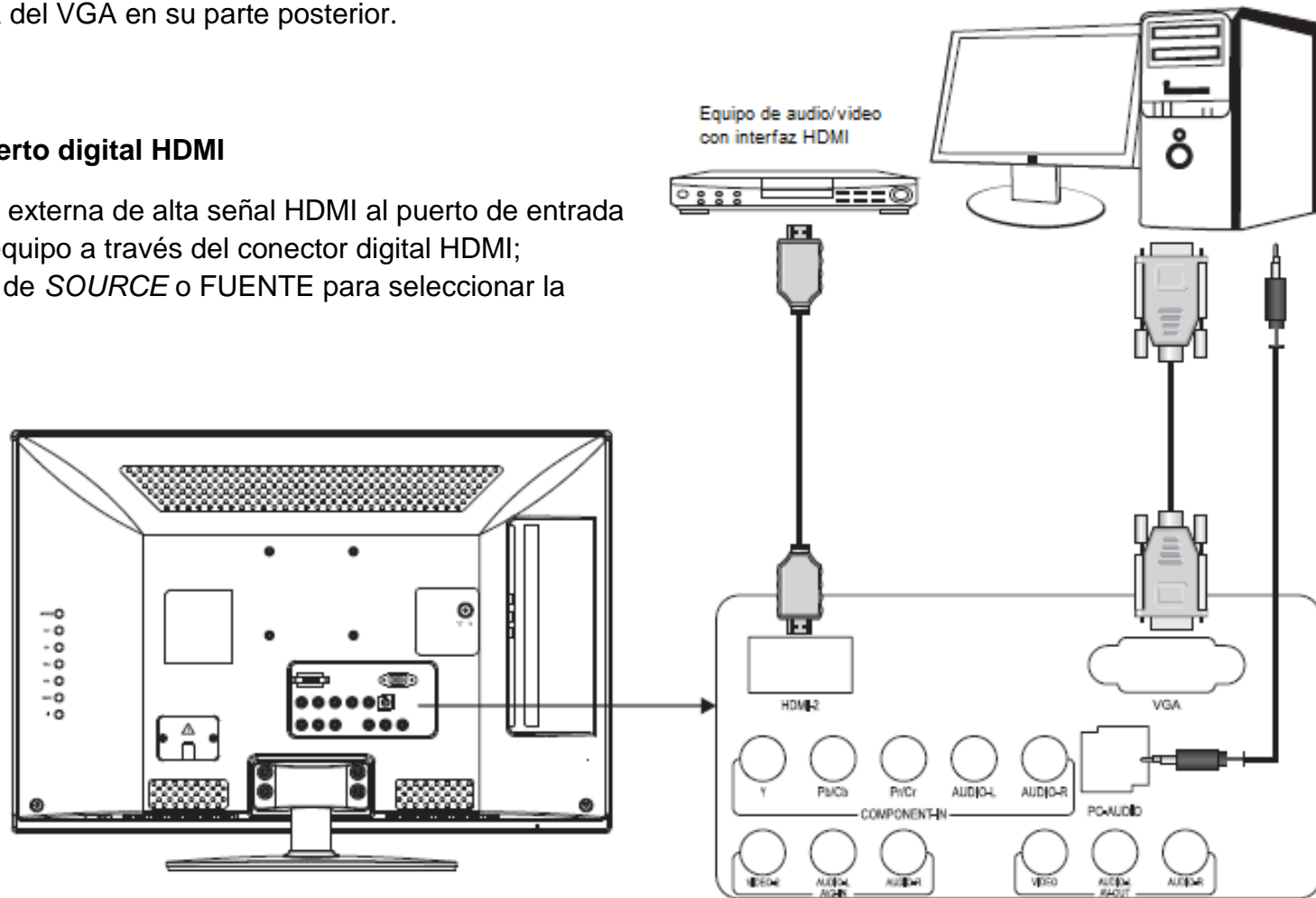


## Conexión de la computadora

Por favor conecte uno de los extremos del cable VGA al puerto de salida de la computadora (disponible para ambos, computador personal o de escritorio), y el otro extremo del cable VGA con el puerto de entrada del VGA en su parte posterior.

## Conexión del puerto digital HDMI

Conecte la fuente externa de alta señal HDMI al puerto de entrada digital HDMI del equipo a través del conector digital HDMI; presione el botón de *SOURCE* o *FUENTE* para seleccionar la señal HDMI.



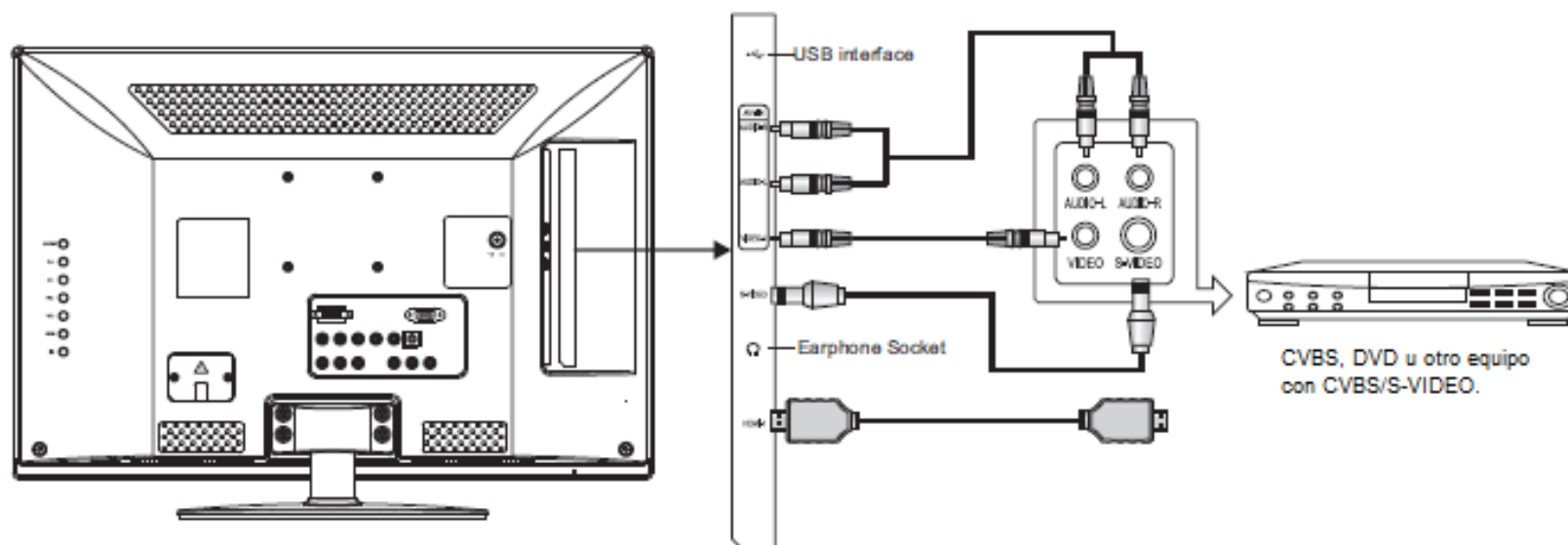


## Conexión de la señal de video AV1

A través de un cable compuesto, conecte la terminación de salida de VIDEO del equipo AV a la entrada de VIDEO del televisor, y la terminación de salida de AUDIO del equipo AV a la entrada de AUDIO del televisor. Presione *SOURCE* o FUENTE para seleccionar la señal AV1.

## Conexión de la entrada S-VIDEO

A través de cables S-VIDEO/AUDIO, se conecta el puerto de AUDIO/VIDEO del equipo al puerto de entrada de AUDIO/VIDEO del televisor, y se presiona *SOURCE* o FUENTE para seleccionar la señal de SVIDEO.



Zócalo del auricular: El altavoz del televisor se apagará cuando el auricular sea insertado en el zócalo.

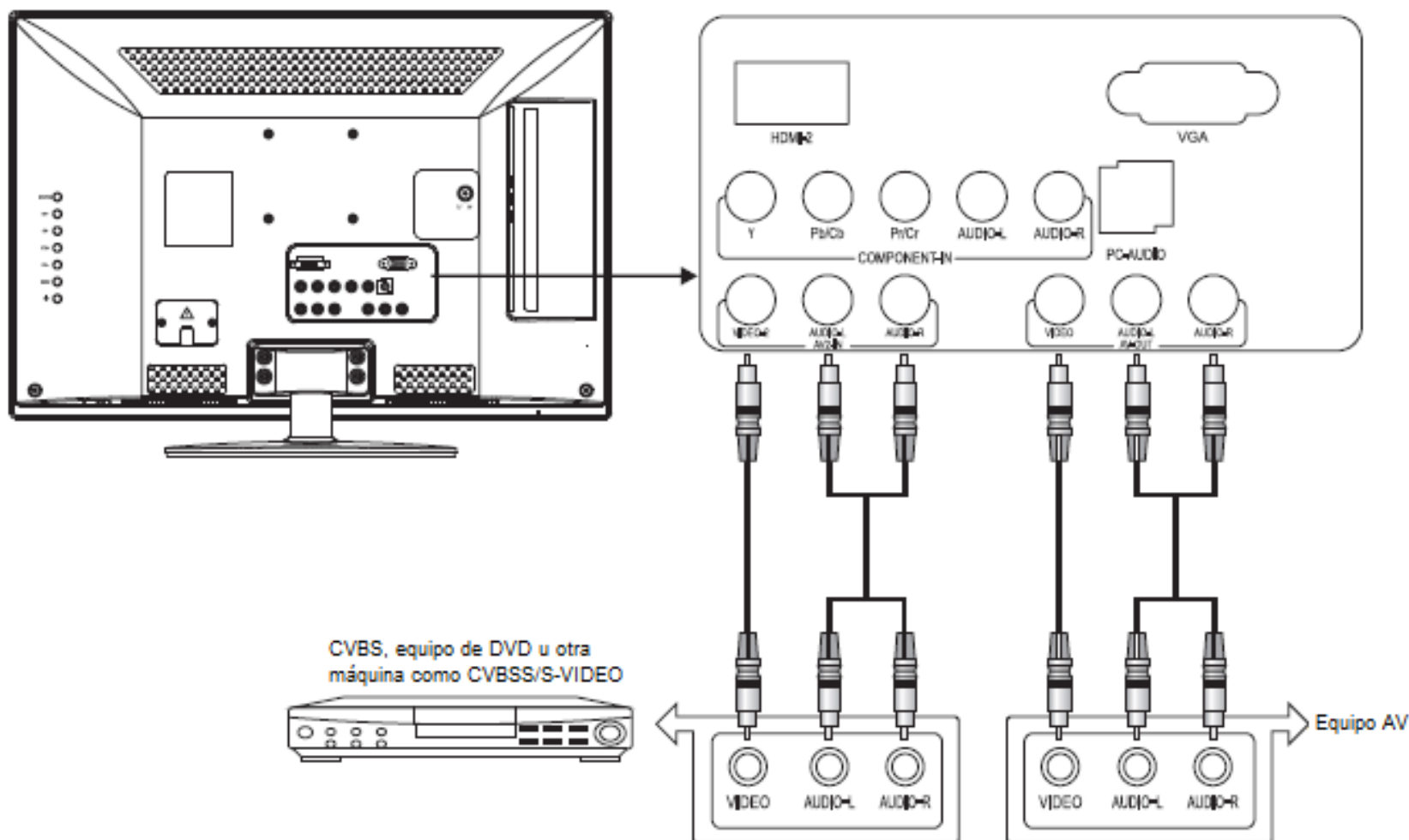
## Conexión de la señal de video AV2

El método de conexión es el mismo que para AV2. Presione *SOURCE* o FUENTE para seleccionar la señal AV2.



## Conexión AV-OUT

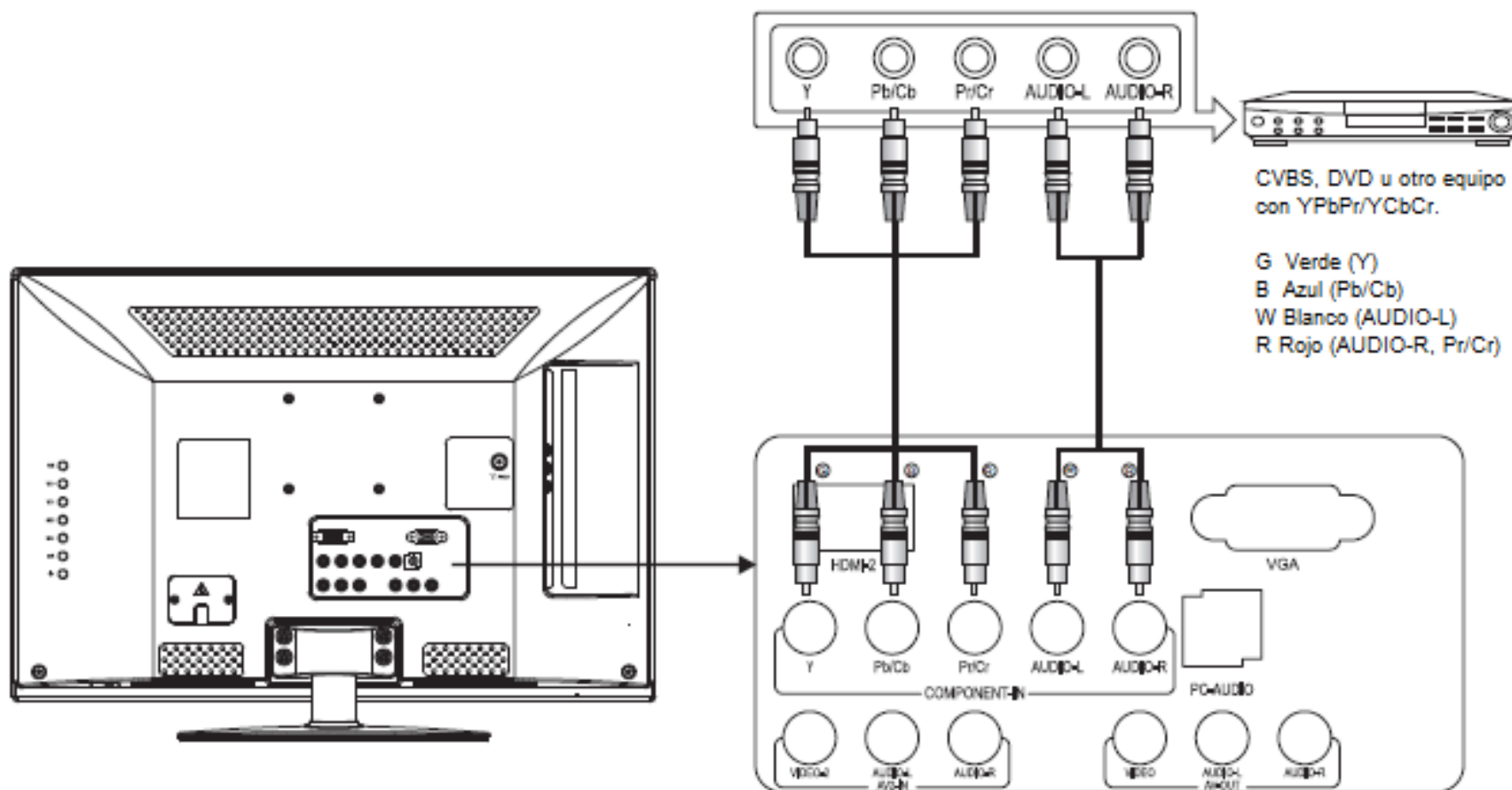
Si necesita visualizar una imagen de DV y conectar el TV a un equipo de juegos, se puede conectar las salidas de AUDIO y VIDEO del DV y del equipo de juego al monitor.





## Conexión de entrada YPbPr/YCbCr

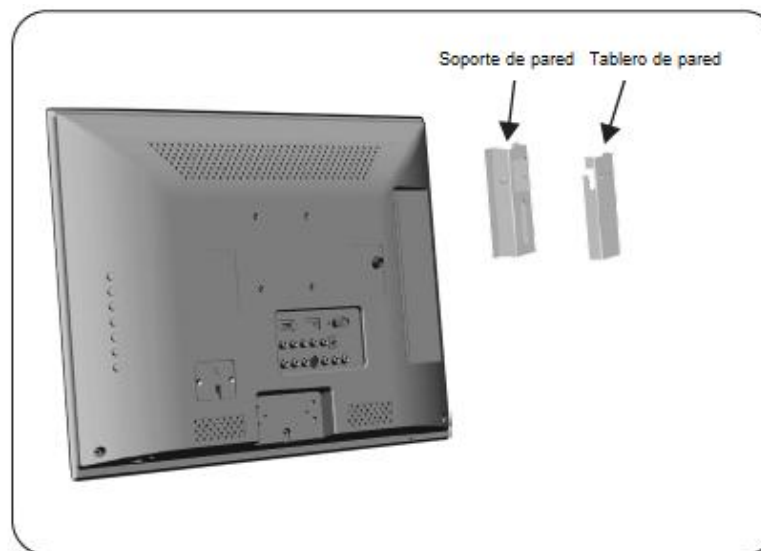
Si la fuente de la señal es un DVD o equipos con salidas YPbPr/YCbCr, es recomendable conectar la salida YPbPr o YCbCr con la entrada YPbPr/YCbCr del televisor. Para obtener la mejor calidad de la imagen, al mismo tiempo debe conectar la salida de audio del equipo con la entrada de audio del televisor como se muestra en la siguiente figura. Si selecciona la señal YPbPr/YCbCr, debe configurar la selección de la fuente a YPbPr.





## Instalación de la base

La base del televisor trabaja como se muestra en la figura. Colocar la base del televisor de acuerdo al sentido de la flecha, y asegure el tornillo firmemente.



## Instalación y ensamblaje en la pared

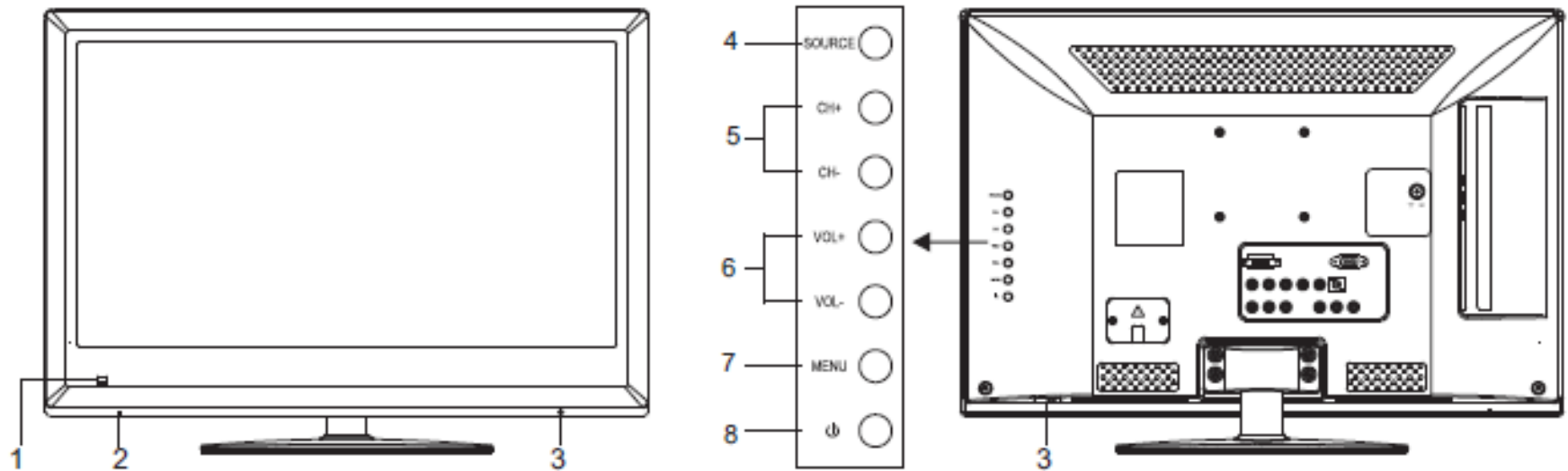
1. Quitar la base.
2. Asegurar el tablero de la pared (la altura la decide el usuario).
3. Asegurar que el soporte de la pared se encuentra en la posición trasera del VESA
4. Dar vuelta a los tornillos en las tuercas de izquierda a derecha en el soporte de la pared. Se recomienda 3-4 mm de profundidad de los tornillos al soporte.
5. Cuelgue el televisor sobre la ranura del tablero de la pared. Luego asegure los dos tornillos a los lados.

*Nota: El método de instalación es diferente debido al brazo para colgarlo de la estructura del hardware.*

*Se debe instalar el soporte en una superficie firme, por favor no instalar el equipo en techos o vehículos.*



## Teclas de control de la pantalla



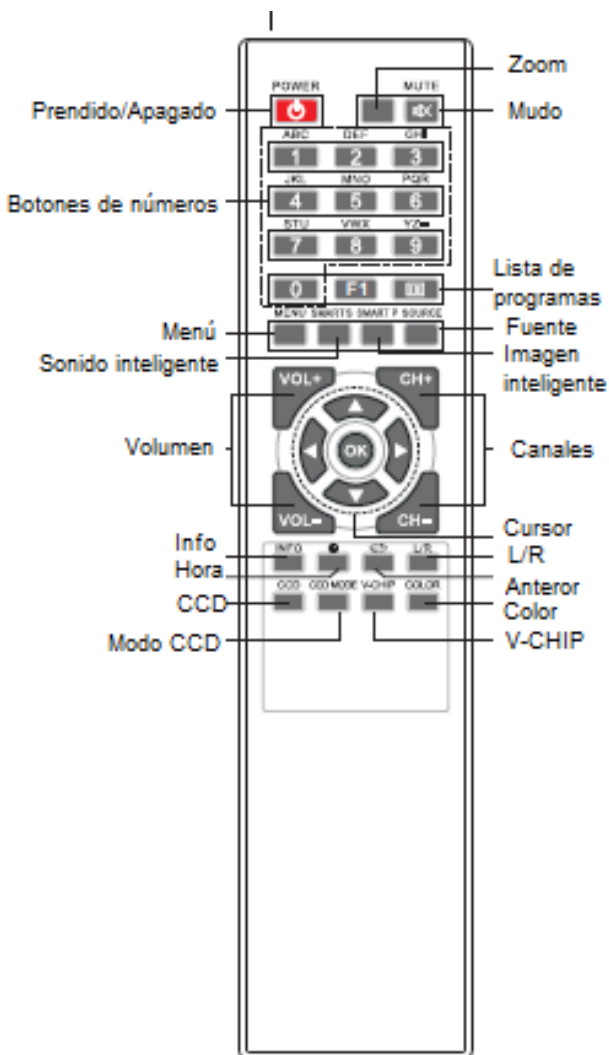
1. Sensor remoto de recepción
2. Indicador de encendido /apagado
3. ① Cambio de encendido/apagado
4. *SOURCE* o FUENTE: presione este botón para entrar al menú de señales y seleccione una señal.
5. CH+/CH-: Presione estos dos botones para escoger canales, y ajuste la opción que usted necesite en OSD.
6. VOL+/VOL-: Presione estos dos botones para subir o bajar el volumen, y ajuste el valor análogo en OSD.
7. MENU: presione este botón para entrar en el menú principal.
8. ② Encendido/Modo en espera

**Nota:** Existen diferencias entre modos, por favor utilícelos según sea necesario.





## Control remoto



Botón	Función
Prendido/Apagado	Prender o esperar
Zoom	Seleccionar el modo de la pantalla: COMPLETA, PELÍCULA, CAPTION, 4:3, PANORÁMICA
Mudo	Eliminar el sonido
Botones de números	Botones de introducción de números
F1	Congelar imagen
Lista de programas	Inválido
Menú	Presione esta opción para visualizar el menú o salir del menú
Inteligente S	Selección inteligente del modo de sonido: ESTÁNDAR, NOTICIAS, MÚSICA, PERSONAL
Inteligente P	Selección inteligente del modo de imagen: ESTÁNDAR, DINÁMICA, SUAVE, PERSONAL
Fuente	Presione este botón para seleccionar el menú de señales
Volumen	Botón de aumento o reducción de volumen
Canal	Botón de aumento o disminución de canales
Cursor	Cursor de subir o bajar: selección de funciones Cursor de izquierda o derecha: agregar o reducir análogo.
OK	Confirmar acciones
Info	Botón de despliegue de información
Hora	Selección de hora: OFF, 15 Min, 30 Min, 45 Min, 60 Min, 120 Min
Anterior	Presione este botón para regresar rápidamente al último canal
L/R	Seleccionar el modo NICAM
CCD	Seleccione este botón para la opción de subtítulo: Encendido, apagado, Mudo
Modo CCD	Modo CCD: CC1, CC2, CC3, CC4, TT1, TT2, TT3, TT4
V-CHIP	Presione esta opción para la función V-CHIP
COLOR	Selección de la opción de color: normal, fuerte, leve



## Método de instalación de la batería del control remoto

Remover la tapa de la caja de la batería, colocar dos baterías AAA de 1.5 voltios, según la polaridad de la caja del control remoto.

**Nota:** La apariencia del control remoto puede ser diferente al de la imagen.

## Precauciones para el uso del control remoto

1. Cuando se utilice el control remoto debe apuntarlo a la pantalla del televisor. Cualquier objeto entre el control remoto y la pantalla del televisor puede obstaculizar el funcionamiento normal.
2. No permita que el control remoto reciba vibraciones fuertes. Adicionalmente trate de no colocar el control remoto bajo luz solar directa, ya que la energía térmica puede causar distorsión del mismo.
3. Cuando el control remoto o el televisor se encuentre bajo luz solar directa o intensa iluminación, el control remoto puede funcionar de manera incorrecta. En caso de que eso ocurra, por favor cambie el ángulo de iluminación o el lugar desde donde apuntar el control remoto.
4. Cuando el voltaje de las baterías sea insuficiente puede influenciar la distancia de funcionamiento del control remoto, por lo que debe reemplazar las baterías. Se deben sacar las baterías cuando no se utilice el control remoto por un período largo de tiempo, esto evitará que se sulfaten las pilas dentro del control remoto.
5. No utilizar pilas mezcladas. No está permitido utilizar pilas nuevas y pilas usadas.
6. No exponga las pilas cargadas o descargadas a fuego ni a calores extremos. Recuerde las estipulaciones relacionadas a la protección del medio ambiente.



## Instrucciones básicas de operación

### Encendido

Enchufar el cable al toma corriente, presione el botón "ⓘ" inferior derecho de la parte posterior, luego presione el botón "⏻", o presione el botón de encendido/apagado del control remoto para encender el televisor.

### Espera

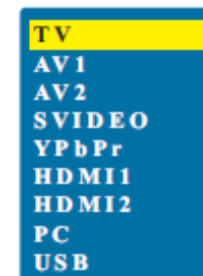
Presione el botón de encendido/apagado del control remoto. El televisor se colocará en espera.

\* Atención especial:

1. La configuración automática del televisor se colocará en modo de espera si no encuentra señal de entrada en cinco minutos después de que se enciende el televisor.
2. El televisor se colocará automáticamente en modo de espera cuando llegue la hora programada de apagarse.
3. Si no se utiliza el televisor por un tiempo prolongado, debe apagar el televisor. No dejar el televisor en modo de espera por tiempo prologando.

### Selección de la señal

Seleccionar *SOURCE* o FUENTE en el control remoto o en la parte frontal del panel. El menú de señal será desplegado en la pantalla. Luego presione el botón de ARRIBA/ABAJO en el control remoto, o "CH+/CH-" en la parte frontal para seleccionar la señal como TV, AV1, AV2, SVIDEO, YPBPR, HDMI1, HDMI2, PC, USD. Presione OK en el control remoto o el botón de MENÚ en el panel y el televisor cambiará la señal actual a la señal que usted seleccione.

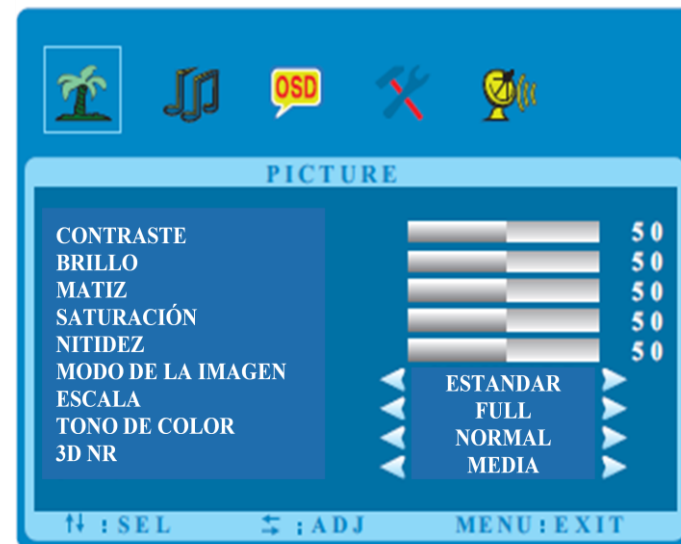





## Instrucciones de operación del menú

Presione el botón de MENÚ en el control remoto o en el panel. El TV desplegará el menú principal:

1. Presione el botón “izquierdo/derecho” en el control remoto o “VOL+/VOL-” en el panel frontal para seleccionar el menú de ajuste, que incluye 5 opciones: IMAGEN, SONIDO, OSD, AVANZADO, TV.
2. Presione el botón “Abajo” en el control remoto o “CH-” en el panel para entrar al menú de ajuste.
3. Presione el botón “Arriba/Abajo” en el control remoto o “CH+/CH-” en el panel para seleccionar lo que se debe ajustar en el tipo de menú.
4. Presione el botón “Izquierda/Derecha” en el control remoto o “VOL+/VOL-” en el panel para ajustar el valor en el menú.
5. Presione el botón “Menú” para salir del menú principal; presione “Menú” para volver al menú anterior cuando el TV despliegue el submenú; presione “FUENTE” para desplegar el menú de señales o salir del menú de fuentes de señales.
6. Durante la operación, las selecciones que no puedan ajustarse al modo actual serán ocultas automáticamente y el color de la selección será cambiado a gris.
7. Las instrucciones de operación del menú en este manual están explicadas de acuerdo a al menú de tipos. La operación en otros modos es similar al modo del TV. Los usuarios pueden tomarlo como referencia.



## IMAGEN

Selecciones  para entrar en el submenú de imágenes. Presione el botón de “Arriba/Abajo” en el control remoto o “CH+/CH-” en el panel frontal para escoger lo que necesita. Presione “Izquierda/Derecha” en el control remoto o “VOL+/VOL-” en el panel frontal para ajustar el valor analógico o estado (ver siguiente imagen).



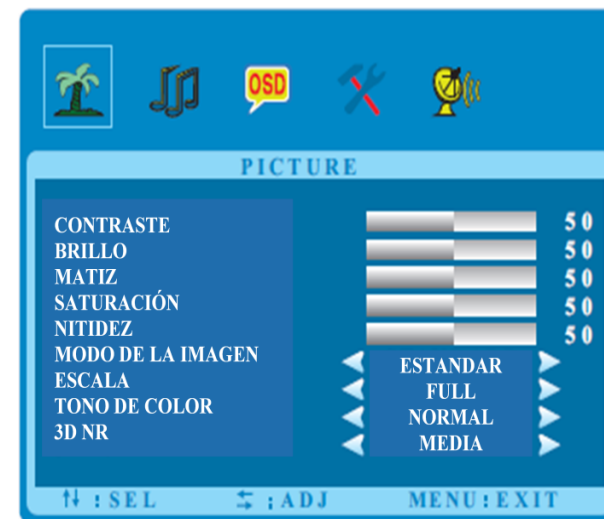
\* Atención especial

1. La función Matiz está disponible únicamente para los sistemas NTSC.
2. El valor ajustado por el usuario, como contraste, brillo, saturación, matiz, nitidez, serán grabadas automáticamente por el equipo en modo personal.

\*Botones de acceso directo del control remoto

SMART P: Presione SMART P o INTELIGENTE P en el control remoto. Podrá cambiar las funciones de los cuatro modos “ESTANDAR”, “DINÁMICO”, “SUAVE”, “PERSONAL”.


ZOOM: Presione el botón zoom en el control remoto, para cambiar entre los cinco modos “FULL”, “PELÍCULA”, “SUBTITULO”, “4:3”, “PANORAMA”



Opción	Función	Descripción
CONTRASTE	Ajuste el contraste de toda la imagen	Incrementando los valores analógicos, se incrementa el contraste; Disminuyendo los valores analógicos, disminuye el contraste (0-100)
BRILLO	Ajuste el brillo y color negro	Incrementando los valores analógicos, se incrementa el brillo; Disminuyendo los valores analógicos, disminuye el brillo (0-100)
MATIZ	Ajuste el matiz de la imagen	Incrementando los valores analógicos, se incrementa el verde; Disminuyendo los valores analógicos, disminuye el morado (0-100)
SATURACIÓN	Ajuste la saturación de la imagen	Incrementando los valores analógicos, se incrementa el color; Disminuyendo los valores analógicos, disminuye el color (0-100)
NITIDEZ	Ajuste la nitidez de la imagen	Incrementando los valores analógicos, se incrementa la definición; Disminuyendo los valores analógicos, disminuye la definición (0-100)
MODO DE LA IMAGEN	Seleccione el modo de la imagen	“ESTÁNDAR”, “DINÁMICO”, “SUAVE”, “PERSONAL”,
ESCALA	Seleccione la escala de la imagen	“FULL”, “PELÍCULA”, “SUBTITULO”, “4:3”, “PANORAMA”
TONO DE COLOR	Seleccione el modo de la temperatura del color	Hay tres modos de temperatura de color: “NORMAL”, “CALIENTE”, “FRESCO”
3D NR	Seleccione el 3D NR	“MEDIANO”, “FUERTE”, “APAGADO”, “DÉBIL”



## SONIDO

Selecciones  para entrar en el submenú de sonidos. Presione el botón de “Arriba/Abajo” en el control remoto o “CH+/CH-” en el panel frontal para escoger lo que necesita. Presione “Izquierda/Derecha” en el control remoto o “VOL+/VOL-” en el panel frontal para ajustar el valor análogo o estado (ver la siguiente tabla).

\* Atención especial

1. Normalmente, 50 es el valor recomendado
2. Los valores analógicos agudos o graves ajustados por el usuario será salvado como modo personal del equipo.

\*Botones de acceso directo del control remoto

SMART S: Presione SMART S o INTELIGENTE S en el control remoto. Podrá cambiar las funciones de los cuatro modos “ESTÁNDAR”, “NOTICIAS”, “MÚSICA”, “PERSONAL”.

MUTE: Abre o apaga el sonido.

VOL+/VOL-: Aumenta o reduce el volumen.



Opción	Función	Descripción
BAJO	Ajuste el valor del bajo	Incrementando los valores analógicos, se incrementa el bajo; Disminuyendo los valores analógicos, disminuye el bajo (0-100)
AGUDOS	Ajuste el valor de los agudos	Incrementando los valores analógicos, se incrementan los agudos; Disminuyendo los valores analógicos, disminuyen los agudos (0-100)
BALANCE	Ajuste el balance, o el sonido izquierdo o derecho	Incrementando los valores analógicos, se disminuye el volumen izquierdo; Disminuyendo los valores analógicos, se incrementa el volumen derecho (0-100)
MODOSONIDO	Ajuste el modo del efecto del sonido	Cuatro modos “ESTÁNDAR”, “NOTICIAS”, “MÚSICA”, “PERSONAL”.



## OSD

Selecciones  para entrar en el submenú de OSD.

Presione el botón de “Arriba/Abajo” en el control remoto o

“CH+/CH-” en el panel frontal para escoger lo que necesita.

Presione “Izquierda/Derecha” en el control remoto o “VOL+/VOL-”

en el panel frontal para ajustar el valor análogo

(ver la siguiente tabla).



Opción	Función	Descripción
Posición OSD-H	Ajuste la posición H del menú OSD	Incrementando los valores analógicos, se moverá el menú OSD a la derecha; Disminuyendo los valores analógicos, se moverá el menú OSD a la izquierda (0-100)
Posición OSD-V	Ajuste la posición V del menú OSD	Incrementando los valores analógicos, se moverá el menú OSD hacia abajo; Disminuyendo los valores analógicos, se moverá el menú OSD hacia arriba(0-100)
Duración OSD	Ajuste la duración del menú OSD	Incrementando los valores analógicos, extenderá el tiempo de duración del menú OSD (5-60)
Medio tono OSD	Ajuste el tono medio del menú OSD	Incrementando los valores analógicos, incrementa el tono medio; Disminuyendo los valores analógicos, disminuye el tono medio (0-100)
Lenguaje OSD	Seleccione lenguaje en el menú OSD	Hay diferentes lenguajes para escoger



## AVANZADO

Selecciones  para entrar en el submenú de Avanzado.

Presione el botón de “Arriba/Abajo” en el control remoto o

“CH+/CH-” en el panel frontal para escoger lo que necesita.

Presione “Izquierda/Derecha” en el control remoto o “VOL+/VOL-”

en el panel frontal para ajustar el valor análogo o estado

(ver la siguiente tabla).



Opción	Función	Descripción
HORA - DORMIR	Configure la hora de dormir en el equipo	“APAGADO, 15Min, 30Min, 45Min, 60Min, 120Min”
DCC	Abra o cierre DCC	Dos estados “PRENDIDO/APAGADO”
PANTALLA AZUL	Abra o cierre la pantalla azul	Dos estados “PRENDIDO/APAGADO”
CC	Seleccione los estados de los subtítulos	Tres estados “PRENDIDO/APAGADO/ CC MUDO”
SUBTÍTULOS CERRADOS	Seleccione el tipo de subtítulo	Ocho tipos “CC1”, “CC2”, “CC3”, “CC4”, “TT1”, “TT2”, “TT3”, “TT4”
CONTROL PADRES DE	Configure el control de los padres	Por favor referirse a “Control de padres”
RESETEAR	Resetear la configuración	Resetear todos los valores a la configuración de fábrica

## CC

Después de seleccionar CC, presione “Izquierdo/Derecho” en el control remoto o “VOL+/VOL-” en el panel para seleccionar los estados del subtítulo: PRENDIDO, APAGADO, CC MUDO.





## SUBTÍTULOS CERRADO

Después de seleccionar SUBTÍTULOS CERRADOS, presione “Izquierdo/Derecho” en el control remoto o “VOL+/VOL-” en el panel para seleccionar los estados del subtítulo: CC1, CC2, CC3, CC4, TT1, TT2, TT3, TT4 (El subtítulo cerrado no puede configurarse si el CC está apagado).

### Control de padres

Después de seleccionar Control de Padres, presione el botón “Derecho” en el control remoto o “VOL+” en el panel frontal, e introduzca la contraseña por defecto 0000 presionando los botones de número en el control remoto. Esta pantalla desplegará el submenú de Control de padres. Presione la tecla Prendido en el control remoto o “CH+/CH-” en el panel frontal para seleccionar el ítem que se desea configurar

CONTRASEÑA . . .

- CONTRASEÑA (cambio de contraseña)

Después de seleccionar CONTRASEÑA, presiona la tecla “Derecha” en el control remoto o “VOL+” en el panel frontal, la pantalla desplegará la caja de entrada de contraseña. Introduzca la contraseña que desee presionando los números en el control remoto. Luego haga lo mismo para confirmar.

- V-VHIP

Después de seleccionar V-VHIP, presiona la tecla “Izquierda/Derecha” en el control remoto o “VOL+/VOL-” en el panel frontal para seleccionar Prendido o Apagado

- Clasificación de TV

Después de seleccionar Clasificación de TV, presiona la tecla “Derecha” en el control remoto o “VOL+” en el panel frontal para seleccionar el Rating de TV en el submenú.





Seleccione un ítem: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-L4, TV-MA, presionando “Arriba/Abajo” en el control remoto o las teclas “CH+/CH-” en el panel frontal. Luego seleccione un ítem: ALL, D, S, V, VF, presionando “Izquierda/Derecha” en el control remoto o las teclas “VOL+/VOL-” en el panel frontal. Presione la tecla “OK” para BLOQUEAR o DESBLOQUEAR.

- **Clasificación de películas**

Después de seleccionar Clasificación de Películas, presione “Arriba/Abajo” en el control remoto o las teclas “CH+/CH-” en el panel frontal y seleccione un ítem: Ninguno, G, PG, PG-13, R, NC-17, X.

- **Clasificación de inglés**

Después de seleccionar Clasificación de inglés, presione “Izquierda/Derecha” en el control remoto o las teclas “VOL+/VOL-” en el panel frontal para seleccionar uno de los siguientes modos: EMPT, C, C8+, G, PG, 14+, 18+.

- **Clasificación de francés**

Después de seleccionar Clasificación de francés, presione “Izquierda/Derecha” en el control remoto o las teclas “VOL+/VOL-” en el panel frontal para seleccionar uno de los siguientes modos: EMPT, G, 8ans+, 13ans+, 16ans+, 18ans+.




## RESETEAR

Después de seleccionar RESETEAR, presione la tecla “Derecha” en el control remoto o “VOL+” en el panel frontal para resetear todos los valores a la configuración de la fábrica.



## TV


Seleccione  para entrar al submenú del televisor. Presione el botón de “Arriba/Abajo” en el control remoto o “CH+/CH-” en el panel frontal para seleccionar lo que necesite. Presione el botón de “Izquierda/Derecha” en el control remoto o “VOL+/VOL-” en el panel frontal para ajustar el valor analógico (ver la siguiente tabla).



Opción	Función	Descripción
FUENTE	Seleccione el tipo de fuente	Son cuatro tipos “AIR, CATV, HRC, IRC”
COLOR DEL SISTEMA	Seleccione el color del sistema	Son cuatro modos “AUTO, NTSC, PAL M, PAL N”
MTS	Seleccione el modo MTS	Hay varios modos que pueden ser seleccionados.
PASAR	Seleccione PASAR o no	Dos estados “PRENDIDO/APAGADO”
TONO	Seleccione el TONO	Por favor referirse a “TONO”
AUTO BÚSQUEDA	Seleccione el AUTO BÚSQUEDA	Por favor referirse a “AUTO BÚSQUEDA”




## TONO

Seleccione  para entrar al submenú del televisor. Presione el botón de “Arriba/Abajo” en el control remoto o “CH+/CH-” en el panel frontal para seleccionar “MELODÍA”. Presione el botón de “Derecha” en el control remoto para entrar al submenú de “FINE TUNE”. Presionar “Izquierda/Derecha” en el control remoto para seleccionar la frecuencia alta o baja.



## AUTO BÚSQUEDA

Seleccione  para entrar al submenú del televisor. Presione el botón de “Arriba/Abajo” en el control remoto o “CH+/CH-” en el panel frontal para seleccionar “AUTO BÚSQUEDA”. El equipo realizará la búsqueda después de presionar el botón de “Derecha” en el control remoto O “VOL+” (en el proceso de búsqueda de canales automáticamente, presione la tecla “MENU” en el control remoto para detener la búsqueda). Mientras tanto se mostrará el canal actual. Todos los programas de TV serán salvados automáticamente



### Selección de canales con la tecla “CH+/CH-”

Presione la clave Programa en el control remoto o la tecla “CH+/CH-” en el panel frontal para seleccionar los canales.

Presionando la tecla Retorno se puede volver al último canal visto. Por ejemplo, si el último canal fue el 10 y el canal actual es el 20, usted irá al canal 10 al presionar la tecla Retorno. Esta función permite cambiarse entre los dos canales favoritos.



## Selección de canales con las teclas de números

1. Operaciones para seleccionar canales de 1 dígito (0-9):  
Presione las teclas de número (0-9) en el control remoto para seleccionar el canal del TV directamente.
2. Operaciones para seleccionar canales de 2 dígitos (10-99)  
Presione el número de dos dígitos (10-99) en el control remoto para seleccionar el canal del TV directamente.
3. Operaciones para seleccionar canales de 3 dígitos (100-999)  
Presione el número de tres dígitos (100-999) en el control remoto para seleccionar el canal del TV directamente.

**Nota:** Con los modos AV1, Av2, SVIDEO, YPbPr, HDMI1, HDMI2, PC, todas las funciones son similares con la TV. Los usuarios pueden chequearlo a su conveniencia. El conector HDMI puede realizar la función del conector DVI con un conmutador externo HDMI/DVI

## Operación de la señal USB

Por favor inserte un dispositivo de memoria USD en la entrada USD del TV, presione la tecla “*SOURCE* o FUENTE” en el control remoto o en el panel frontal para seleccionar la señal USD (sino inserta el dispositivo de memoria USB en el TV, la operación será inválida). Presione la tecla “OK” para entrar.

**Nota:** Esta interface de USB solo soporta dispositivos de USB, no soporta disco duro, ni conectarse a la interface USB de la computadora. USB soporta formatos de archivos MP3/JPG.



## Soluciones de problemas simples

Síntoma	Factor	Solución
Manchas y ruido en el sonido	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El conector del cable de la antena está suelto. El cable está dañado.</li><li>2. La configuración de canales está incorrecta.</li><li>3. El tipo de cable de la antena no es el correcto.</li><li>4. La dirección o posición del cable de la antena está incorrecto.</li><li>5. La señal está débil.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Chequear el conector del cable de la antena esté o no esté suelto.</li><li>2. Referirse al método de configuración de canales para reconfigurarlo nuevamente.</li><li>3. Chequear el tipo de cable de la antena (VHF/UHF).</li><li>4. Ajuste la posición y dirección del cable de la antena.</li><li>5. Utilice un amplificador de señal.</li></ol>
No imagen. No sonido.	El toma corriente del cable está suelto o el cable de poder no se conecta correctamente.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Chequear el cable de poder para ver si se conecta o no correctamente.</li><li>2. Chequear si el equipo está en modo espera.</li><li>3. Chequear si el botón "ⓘ" está prendido.</li></ol>
La imagen tiene rayas.	La señal está expuesta a molestias, como carros, luces de neón, ventilador eléctrico, etc	No utilice ventilador eléctrico cerca del TV, ajuste la dirección del cable de la antena para reducir las molestias.
La imagen del TV tiene sombras	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La señal del TV está reflejando una montaña o edificio</li><li>2. La dirección del cable de la antena es incorrecta.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Utilice cables de antena de alta direccionalidad. Utilice MELODÍA del TV.</li><li>2. Ajuste la dirección del cable de la antena.</li></ol>
No color	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La saturación del color es muy baja.</li><li>2. El sistema de color es incorrecto</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entre en "IMAGEN" para agregar saturación al color.</li><li>2. Entre a "TV" para modificar el color del sistema</li></ol>
No sonidos del TV	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Configuración del volumen es muy baja</li><li>2. El sonido está mudo</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ajuste el volumen</li><li>2. Presione el botón "MUDO o MUTE" en el control remoto</li></ol>



Síntoma	Factor	Solución
No se visualiza la computadora, sin señal de entrada, y luz roja parpadeante del LED	La señal del cable está floja o se ha caído	Chequee si el cable está flojo o si se ha caído, y reconecte nuevamente.
La distancia del control remoto es pequeña y se pierde control	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La ventana de recepción remota está cubierta con algún objeto.</li><li>2. La batería del control remoto es baja.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Elimine los objetos, evitando cubrir la ventana receptora del control remoto.</li><li>2. Cambie las baterías</li></ol>
No se visualiza la pantalla completa de la computadora en la pantalla	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El ajuste es incorrecto.</li><li>2. El modo de despliegue es incorrecto.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Utilice la función de auto ajuste.</li><li>2. Entre para ajustar la posición vertical u horizontal.</li><li>3. Use el modo recomendado</li></ol>
Ruido al apagar el equipo.	Liberación eléctrica al apagar el equipo.	Es normal.
No se puede operar el equipo	Influencia externa, por ejemplo, rayos, electricidad estática, etc, que pueden interferir con la operación normal del equipo.	Presione para apagar la señal eléctrica, luego presione para prender la TV nuevamente después de 1 – 2 minutos.

**PRECAUCIÓN:** No mantenga la misma imagen en el equipo por un tiempo prolongado, por favor configure un procedimiento de protector de pantalla. Si una imagen de alto contraste permanece en la imagen, se puede marcar una sombra en la pantalla. Usualmente la sombra desaparecerá gradualmente cuando se apague. De todas maneras este problema no puede ser reparado, por lo que no está en la garantía.